

AGRICULTURA

REVISTA AGRÍCOLA CATALANA

Dies de sortida: 5 i 20 de cada mes

Subscripció: Barcelona, any: Pessetes 9 - Fora: Pessetes 10 - Estranger: Pessetes 11

Número solt: Pessetes 0'50

Una experiència d'engreixament de porcs

II

Les quantitats d'aliments consumits pels porcs fou la següent:

	Lot I	Lot II	Lot III
Moresc, quilos	246'73	585'23	579'02
Ordi, quilos	379'09	405'61	481'40
Faves, quilos	625'83	330'28	117'84
Total	1251'65	1321'12	1178'26

El cost d'aquests aliments fou:

	Lot I	Lot II	Lot III
Moresc, a 28'50 ptes. 100 quilos .	70'32	166'79	165'81
Ordi, a 31'50 ptes. 100 quilos . .	119'42	127'76	151'54
Faves, a 48'50 ptes. 100 quilos . .	303'52	160'18	57'15
Total, pessetes. . . .	493'26	454'73	374'50

Un quilo de barreja d'aliments del lot I costava 0'40 pessetes; del lot II, 0'34, i del lot III, 0'32.

La valor en pessetes del que ha costat de produir un quilo de pes viu, durant el curs de l'engreixament, el donem a continuació començant des del dia, 19 de novembre, cada 10 dies, i és com segueix:

Dates	Lot I	Lot II	Lot III
	Pessetes		
El 30 de novembre	1'65	1'11	1'12
El 10 de desembre	1'52	1'47	1'98
El 20 de desembre	1'28	1'26	1'12
El 30 de desembre	1'38	1'01	1'30
El 10 de gener	1'35	1'26	1'49
El 20 de gener	1'18	0'87	1'11
El 30 de gener	1'18	1'04	1'01
El 10 de febrer	1'38	1'06	0'93
El 20 de febrer	1'38	1'44	1'20
El 28 de febrer	1'75	1'65	1'40
El 10 de març	1'80	1'33	1'07
El 20 de març	2'16	1'76	1'13
El 30 de març	2'25	2'09	1'11
El 10 d'abril	1'86	1'68	1'20
El 20 d'abril	1'80	1'54	1'20
El 30 d'abril	4'86	2'64	2'42
El 10 de maig	1'78	1'77	1'11
El 20 de maig	2'36	1'68	1'30
El 26 de maig	2'28	1'87	1'65
Promig	1'85	1'50	1'30

Una observació. Del 20 al 30 d'abril, durant sis o set dies, els porcs foren mantinguts a mitja racció, a causa de patir alguns d'ells un enfimament. Per això, durant aquesta desena, el quilo de pes viu revé a un preu fortament alt.

El lot I fabrica un quilo de pes viu a 1'18 pessetes., preu mínim, i 2'28, preu màxim. Aquests préus són pel lot II, 0'87 i 2'09; pel lot III, 0'93 i 1'98. Observi's que els préus mínims són pel lot I als dos primers mesos, pel lot II, dels dos als quatre mesos i que el lot III fabrica en el quint i sisè mes a un trenta per cent més barat que els altres dos lots.

Pel contrari, el lot I des del mes de febrer fabrica car; el lot II, fora del 20 de gener al 20 de març li costa relativament car produir un quilo de pes viu, i que el lot III, tot i ésser el que té la racció més barata, fins que entra al quart mes d'engreixament no fabrica més barat que els lots restants, d'on es dedueix—encara que sigui repetició—que en els dos primers mesos s'ha de donar la barreja del lot I; dels dos als quatre mesos, la del lot II i dels quatre als sis mesos d'engreixament la barreja del lot III.

Això és així, per la raó de que els animals molt joves els convé una racció que sigui rica en matèria azotada (or); no tant, dels dos als quatre mesos d'engreixament i rica en matèries hidrocarbonades (plata), dels quatre als sis mesos.

Les tres raccions que hem confeccionat poden servir de mostra, tinguent present que les faves poden ésser substituïdes per qualsevol grana de tabella, i l'ordi i el moresc per altra grana d'espiga, però sempre en les proporcions donades en les tres raccions, més amunt esmentades. De totes maneres, qui no estigui enterat de la valor nutritiva dels aliments pot consultar la meua obra *Alimentació del bestiar*.

Els porcs foren sacrificats a l'Escorxador de Barcelona. En dit Escorxador es té per pes brut del porc els següents orgues: sang, llengua, un ronyó, sagí i tot el greix que es pot arrencar amb les mans; peus, perdiu i mocada.

Els porcs, el dia abans de matar-los pesaven:

	Lot I	Lot II	Lot III
En viu, quilos	330	357'5	351'5
Pes net	237	262'0	245
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Diferència	093	095'5	106'5
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
Rendiment, per cent . . .	71'82	73'28	69'85

Es sabut que la matèria azotada (or) dels aliments fa carn; que la matèria hidrocarbonada (plata) serveix principalment per a fabricar greix. Els porcs, un cop escorxats, es pogué veure que els del lot I tenien poca cansalada i que els del lot III en portaven molta, és a dir, que la classe de racció influenciava l'estat de carn i greix dels animals.

Els porcinaires i gent de l'Escorxador es pensaven que perquè els porcs eren joves i perquè havien sigut engreixats ràpidament, tindrien una carn flonja i acuosa, cosa que nosaltres ja sabíem que no podria ésser així. Comparant els nostres porcs amb més d'un centenar que n'hi havien d'escorxats, els alumnes de l'Escola pogueren apreciar que de tots els altres no n'hi havia ni un que es pogués comparar amb els de l'experiència, puix que llur carn era d'un vermell rosat excellent i tota ella ben infiltrada de grassa. La carn i la cansalada eren més testes que la d'animals d'any i mig i dos. És a dir, des del punt de vista de l'engreixament i qualitat de les carns els porcs eren senzillament de primera classe.

Aquesta experiència, era encaminada principalment, com deiem en el començament d'aquest treball, a constatar els efectes de la mateixa classe d'aliments en proporcions diferents, no obstant pel profit que els lectors en puguin treure publicarem el balanç de cada lot.

Però, tingui's present que si l'experiència hagués anat encaminada a obtenir només que una forta ganància jamai hauriem utilitzat les faves, que és sempre un aliment car, i en la racció hi hauria entrat qualche residu industrial durant la major part de l'engreixament.

LOT I

Despeses

	<u>Pessetes</u>
Compra de tres porcells, a 48'75 ptes. un	146'25
Transport des de Vich a l'Escola	21'68
Vacuna	5'00
Farina de llinosa i calomelans	2'15
Farina d'ossos i sal	0'91
Desperdicis de verdura del mercat del Ninot .	14'95
Mosso a raó de 5 cèntims diaris per porc des del 10 de novembre al 25 de maig	28'20
Molta de 1,251'64 quilos d'aliments. (Cada 77 quilos gasten un quilovat, a 30 cèntims) . . .	4'90
Aliments concentrats	493'26
Inscripció a l'Ajuntament	0'70
Total.	<u>718'00</u>

Ingressos

	<u>Pessetes</u>
Venda de tres porcs, que pesaren 237 quilos nets, a 3'35 pessetes el quilo	793'95
Ganància.	<u>75'95</u>

Interès anyal, 18'32 %

Nota.—En aquest balanç, com en els següents la valor dels fems es suposa equivalent a les despeses de jaç, lloguer de la corralina i amortització del molí.

LOT II

Despeses

	<u>Pessetes</u>
Compra dels tres porcells	146'25
Transport	21'68
Vacuna.	5'00
Despesse varies: verdura, medicines, farina d'os- ròs, etcètera	20'03
Mosso, cobrant 5 cèntims per porc i dia . . .	28'35
Molta del gra	5'14
Aliments	454'73
Total	<u>681'18</u>

Ingressos

	<u>Pessetes</u>
Venda de 262 quilos de porc, pes net, a 3'35 pes-	
setes el quilo	877'20
	<hr/>
Ganància	196'02

Interès anyal, 58 %

LOT III

Despeses

	<u>Pessetes</u>
Compra de tres porcells	146'25
Transport.	21'68
Vacuna.	5'00
Molta	4'62
Farina d'ossos i sal	0'91
V rdura	14'95
Mosso	28'35
Aliments	374'60
Ajuntament	0'70
	<hr/>
Total	597'06

Ingressos

Venda de 245 quilos de porc, a 3'35 pessetes el	
quilo	820'75
	<hr/>
Ganància	223'48

Tant per cent anyal, 55'21

Ens creiem excusats de fer consideracions respecte la ganància obtinguda, puix aquestes es desprenen del que s'ha exposat anteriorment.

En posar punt final a aquest treball hem de fer constar que l'experiència en qüestió, fou realitzada sots la immediata responsabilitat dels alumnes senyors Balet i Pujol, cuidant-se el senyor Balet del lot I i III i l'altre alumne del lot II.

De les dades recollides en aquesta experiència, solament hem posat aquí aquelles d'ordre pràctic i de fàcil aplicació. Per al curiós lector, o millor per a l'iniciat en estudis zootècnics, més tard publicarem en els *Arxius* de l'Escola Superior d'Agricultura l'experiència completa amb les deduccions apropiades.

M. ROSSELL I VILA
 Professor de Zootècnia a l'Es-
 cola Superior d'Agricultura